

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE2004/001379

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G05B19/042

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 198 34 943 A1 (SIEMENS AG, 80333 MUENCHEN, DE) 11 February 1999 (1999-02-11) the whole document	1-3,5,6, 11-13
Y		14
X	US 6 195 591 B1 (NIXON MARK ET AL) 27 February 2001 (2001-02-27) column 4, line 49 - column 5, line 22 column 11, line 48 - column 14, line 14 column 27, lines 40-57 figure 4	1,6,7, 10-13
Y		14
X	WO 02/31607 A (SCHNEIDER AUTOMATION INC) 18 April 2002 (2002-04-18) page 1, line 1 - page 2, line 32 page 6, line 21 - page 12, line 20 page 16, line 29 - page 17, line 14 claims 1,3; figures 3,4	1,6, 11-13
Y		14

-/--

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 September 2005

Date of mailing of the international search report

27/09/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Orobittg Oriola, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/001379

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 101 32 036 A1 (SIEMENS AG) 23 January 2003 (2003-01-23) paragraph '0001! - paragraph '0010! paragraph '0019! - paragraph '0034! -----	14
A	WO 03/036400 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; JURISCH, ANDREAS; WALZ, STEFAN) 1 May 2003 (2003-05-01) page 1, line 1 - page 5, line 6 page 7, line 14 - page 12, line 28 -----	3, 5, 11-13
A	CLARK, J.; DEROSE, S.: "XML Path Language (XPath) - Version 1.0" INTERNET ARTICLE, 'Online! 16 November 1999 (1999-11-16), XP002342333 Retrieved from the Internet: URL: http://www.w3.org/TR/xpath 'retrieved on 2005-08-25! the whole document -----	10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/001379

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19834943	A1	11-02-1999	DE 29714101 U1	16-10-1997
US 6195591	B1	27-02-2001	US 5909368 A	01-06-1999
WO 0231607	A	18-04-2002	CA 2395044 A1	18-04-2002
			EP 1364259 A2	26-11-2003
			JP 2004512586 T	22-04-2004
			US 6643555 B1	04-11-2003
DE 10132036	A1	23-01-2003	NONE	
WO 03036400	A	01-05-2003	DE 10151116 A1	08-05-2003
			EP 1436677 A1	14-07-2004
			US 2005021705 A1	27-01-2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001379

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G05B19/042

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G05B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 198 34 943 A1 (SIEMENS AG, 80333 MUENCHEN, DE) 11. Februar 1999 (1999-02-11)	1-3,5,6, 11-13
Y	das ganze Dokument	14
X	US 6 195 591 B1 (NIXON MARK ET AL) 27. Februar 2001 (2001-02-27)	1,6,7, 10-13
Y	Spalte 4, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 22 Spalte 11, Zeile 48 - Spalte 14, Zeile 14 Spalte 27, Zeilen 40-57 Abbildung 4	14
X	WO 02/31607 A (SCHNEIDER AUTOMATION INC) 18. April 2002 (2002-04-18)	1,6, 11-13
Y	Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 32 Seite 6, Zeile 21 - Seite 12, Zeile 20 Seite 16, Zeile 29 - Seite 17, Zeile 14 Ansprüche 1,3; Abbildungen 3,4	14
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

14. September 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

27/09/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Orobitg Oriola, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001379

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 101 32 036 A1 (SIEMENS AG) 23. Januar 2003 (2003-01-23) Absatz '0001! - Absatz '0010! Absatz '0019! - Absatz '0034! -----	14
A	WO 03/036400 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; JURISCH, ANDREAS; WALZ, STEFAN) 1. Mai 2003 (2003-05-01) Seite 1, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 6 Seite 7, Zeile 14 - Seite 12, Zeile 28 -----	3,5, 11-13
A	CLARK, J.; DEROSE, S.: "XML Path Language (XPath) - Version 1.0" INTERNET ARTICLE, 'Online! 16. November 1999 (1999-11-16), XP002342333 Gefunden im Internet: URL:http://www.w3.org/TR/xpath> 'gefunden am 2005-08-25! das ganze Dokument -----	10

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001379

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19834943	A1	11-02-1999	DE	29714101 U1	16-10-1997
US 6195591	B1	27-02-2001	US	5909368 A	01-06-1999
WO 0231607	A	18-04-2002	CA	2395044 A1	18-04-2002
			EP	1364259 A2	26-11-2003
			JP	2004512586 T	22-04-2004
			US	6643555 B1	04-11-2003
DE 10132036	A1	23-01-2003	KEINE		
WO 03036400	A	01-05-2003	DE	10151116 A1	08-05-2003
			EP	1436677 A1	14-07-2004
			US	2005021705 A1	27-01-2005